



Δραστηριότητες για το Σπίτι

32. Με βάση τον πιο κάτω πίνακα να δημιουργήσετε τα ακόλουθα **ερωτήματα**:

Υποψήφιοι								
Κωδικός	Όνομα	Επίθετο	Διεύθυνση	Ημερομηνία_Γέννησης	Τηλέφωνο	Φύλο	Εξέταση	Ποσό Πληρωμής
1	Γιώργος	Δημητρίου	Σειρηνών 109	4/6/1998	99123456	A	Access	40,00 €
2	Ντέλυ	Νικολάου	Μεταξά 25	22/5/1998	99654321	Θ	Excel	30,00 €
3	Μαρία	Αυλακιώτη	Κορίνης 51	8/12/1998	99123789	Θ	Word	20,00 €
4	Ευάγγελος	Στεφάνου	Μάρνης 10	26/9/1998	99789123	A	Access	40,00 €
5	Μιχάλης	Ιωάννου	Ελπίδος 11	7/7/1997	96456321	A	PowerPoint	30,00 €
6	Ελισάβετ	Γεωργίου	Τήνου 3	13/2/1999	99623756	Θ	Access	40,00 €

- (α) Να παρουσιάζει τα πεδία **Όνομα**, **Επίθετο** και **Φύλο** και να εμφανίζει μόνο τις εγγραφές για τα κορίτσια.

Field:				
Table:				
Sort:				
Show:	☐	☐	☐	☐
Criteria:				
or:				

- (β) Να παρουσιάζει τα πεδία **Όνομα**, **Επίθετο** και **Ημερομηνία_Γέννησης** και να εμφανίζει μόνο τις εγγραφές για όσους γεννήθηκαν μέσα στο έτος 1998.

Field:				
Table:				
Sort:				
Show:	☐	☐	☐	☐
Criteria:				
or:				

- (γ) Να παρουσιάζει τα πεδία **Όνομα**, **Επίθετο** και **Εξέταση** και να εμφανίζει μόνο τις εγγραφές για όσους θα παρακαθίσουν σε εξέταση στην Access ή στην Excel.

Field:				
Table:				
Sort:				
Show:	☐	☐	☐	☐
Criteria:				
or:				

- (δ) Να παρουσιάζει τα πεδία **Όνομα**, **Επίθετο**, **Φύλο** και **Ποσό Πληρωμής** και να εμφανίζει μόνο τις εγγραφές για όσους είναι αγόρια και θα πληρώσουν περισσότερα από 25 ευρώ.

Field:				
Table:				
Sort:				
Show:	☐	☐	☐	☐
Criteria:				
or:				

20. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** χρησιμοποιώντας τον μπαλαντέρ ?, που να παρουσιάζει όλα τα πεδία από τον πίνακα **Μαθητές** και να εμφανίζει μόνο τους μαθητές που το όνομα τους είναι είτε Γιάννος είτε Γιάννης.
21. Να αποθηκεύσετε το ερώτημα με το όνομα **GiannosQuery**.
22. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** χρησιμοποιώντας τον μπαλαντέρ *, που να παρουσιάζει όλα τα πεδία από τον πίνακα **Μαθητές** και να εμφανίζει μόνο τους μαθητές που το τμήμα τους τελειώνει στον αριθμό 2.
23. Να αποθηκεύσετε το ερώτημα με το όνομα **Tmima2Query**.

+ Επιπρόσθετες Δραστηριότητες

24. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει όλα τα πεδία από τον πίνακα **Student** και να εμφανίζει μόνο τους μαθητές που το όνομα τους δεν τελειώνει σε α.
25. Να αποθηκεύσετε το ερώτημα με το όνομα **Query1**.
26. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει όλα τα πεδία από τον πίνακα **Student** και να εμφανίζει μόνο τους μαθητές που το όνομα τους αποτελείται από 5 γράμματα και ξεκινά από το γράμμα Α.
27. Να αποθηκεύσετε το ερώτημα με το όνομα **Query2**.
28. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει όλα τα πεδία από τον πίνακα **Student** και να εμφανίζει μόνο τα κορίτσια για τα οποία η χρονολογία εγγραφής τους είναι το 2011.
29. Να αποθηκεύσετε το ερώτημα με το όνομα **Query3**.
30. Να τερματίσετε και την εφαρμογή βάσεων δεδομένων.



Δραστηριότητες για το Σπίτι

31. Να συμπληρώσετε την κατάλληλη **έκφραση** που θα ορίζατε ως κριτήριο, έτσι ώστε να πετύχετε την αντίστοιχη λειτουργία της διπλανής στήλης:

Έκφραση	Αποτέλεσμα
(α)	Το όνομα ξεκινά με το γράμμα G
(β)	Το όνομα τελειώνει στο γράμμα s
(γ)	Το όνομα ξεκινά με οποιοδήποτε γράμμα αλλά τελειώνει σε ου

32. Τι αποτέλεσμα θα δώσουν οι πιο κάτω **εκφράσεις** κριτηρίων:

Έκφραση	Αποτέλεσμα
=35	(α) Ίσο με τον αριθμό 35
>36	(β)
<40	(γ)
<>0	(δ)
Between 1/1/2013 and 31/12/2013	(ε)
>=50	(στ)
<=46	(ζ)
<50 AND >40	(η)
48 OR 52	(θ)
NOT Ελένη	(ι)
N* ή N%	(ια)
N???ς ή N_ _ _ς	(ιβ)

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Γ.6.Μ18

Επαναληπτική Άσκηση

Τι θα μάθουμε σήμερα:

- ✦ Να δημιουργούμε ερωτήματα με / χωρίς κριτήρια
- ✦ Να δημιουργούμε εκθέσεις.



Δραστηριότητες Εμπέδωσης

1. Να ενεργοποιήσετε την εφαρμογή βάσεων δεδομένων.
2. Να ανοίξετε τη βάση δεδομένων **CARS.accdb** από τον φάκελο με το **ΥΛΙΚΟ** και να την αποθηκεύσετε ξανά στον φάκελό σας με το **ίδιο όνομα**.
3. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει τα πεδία **Πινακίδα_Εγγραφής, Ημερομηνία_Παραλαβής, Ημερομηνία_Επιστροφής** και **Αρ_Ενοικίασης** από τον πίνακα **Ενοικίαση** και να το αποθηκεύσετε με το όνομα **Ενοικίαση Query** και να το κλείσετε.
4. Να δημιουργήσετε μία **έκθεση** που να παρουσιάζει όλα τα πεδία από το ερώτημα **Ενοικίαση Query** και να την αποθηκεύσετε με το όνομα **Ενοικίαση Report** και να την κλείσετε.
5. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει τα πεδία **Επίθετο, Διεύθυνση** και **Πόλη** από τον πίνακα **Πελάτης** και να εμφανίζει μόνο αυτούς που μένουν στην Λευκωσία, ταξινομημένους σε αύξουσα σειρά με βάση την ημερομηνία γεννήσεώς τους και να το αποθηκεύσετε με το όνομα **Λευκωσία Query** και να το κλείσετε.
6. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει τα πεδία **Μάρκα** και **Τιμή_Ενοικίασης** από τον πίνακα **Αυτοκίνητο** και να εμφανίζει μόνο αυτά που η τιμή ενοικίασης τους είναι μεγαλύτερη των €15 και να το αποθηκεύσετε με το όνομα **Μεγαλύτερη15 Query** και να το κλείσετε.
7. Να δημιουργήσετε μία **έκθεση** που να παρουσιάζει όλα τα πεδία από το ερώτημα **Μεγαλύτερη15 Query** και να την αποθηκεύσετε με το όνομα **Μεγαλύτερη15 Report** και να την κλείσετε.
8. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει τα πεδία **Πινακίδα_Εγγραφής, Μάρκα** και **Τιμή_Ενοικίασης** από τον πίνακα **Αυτοκίνητο** και να εμφανίζει μόνο αυτά που η τιμή ενοικίασης τους είναι μεταξύ των €20 και €40 συμπεριλαμβανομένων και να το αποθηκεύσετε με το όνομα **Μεταξύ20και40 Query** και να το κλείσετε.
9. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει τα πεδία **Πινακίδα_Εγγραφής** και **Τιμή_Ενοικίασης** από τον πίνακα **Αυτοκίνητο** και να εμφανίζει μόνο αυτά που η τιμή ενοικίασης τους είναι €25 ή €35 και να το αποθηκεύσετε με το όνομα **25η35 Query** και να το κλείσετε.

10. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει τα πεδία **Επίθετο** και **Τηλέφωνο** από τον πίνακα **Πελάτης** και να εμφανίζει μόνο αυτούς που μένουν στην πόλη που το όνομά της αρχίζει από το γράμμα Π, ταξινομημένους σε **φθίνουσα σειρά** με βάση το επίθετό τους και να το αποθηκεύσετε με το όνομα **ΑρχίζουμεΠ Query** και να το κλείσετε.
11. Να δημιουργήσετε μία **έκθεση** που να παρουσιάζει όλα τα πεδία από το ερώτημα **ΑρχίζουμεΠ Query** και να την αποθηκεύσετε με το όνομα **ΑρχίζουμεΠ Report** και να την κλείσετε.
12. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει τα πεδία **Επίθετο**, **Τηλέφωνο** και **Αρ_Αδειας_Οδήγησης** από τον πίνακα **Πελάτης** και να εμφανίζει μόνο αυτούς που το τηλέφωνό τους τελειώνει με τον αριθμό 3 και να το αποθηκεύσετε με το όνομα **Τελειώνειμετο3 Query** και να το κλείσετε.
13. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει τα πεδία **Πινακίδα_Εγγραφής**, **Μάρκα** και **Μοντέλο** από τον πίνακα **Αυτοκίνητο** και να εμφανίζει μόνο αυτό που έχει την πινακίδα εγγραφής ΚΙΑ310 και να το αποθηκεύσετε με το όνομα **ΚΙΑ310 Query** και να το κλείσετε.

**Δραστηριότητες Αξιολόγησης**

14. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει τα πεδία **Πινακίδα_Εγγραφής** και **Τιμή_Ενοικίασης** από τον πίνακα **Αυτοκίνητο** και να εμφανίζει μόνο αυτά που ο τελευταίος αριθμός της πινακίδας εγγραφής τους είναι το 8 και η τιμή ενοικίασης τους είναι μεγαλύτερη των €75 και να το αποθηκεύσετε με το όνομα **8και75 Query** και να το κλείσετε.
15. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει τα πεδία **Αρ_Ενοικίασης**, **Αρ_Πελάτη** και **Πινακίδα_Εγγραφής** από τον πίνακα **Ενοικίαση** και να εμφανίζει μόνο αυτά που έχουν αριθμό ενοικίασης το CS-CR1 ή το CS-CR11 και να το αποθηκεύσετε με το όνομα **CS-CR1ηCS-CR11 Query** και να το κλείσετε.
16. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει τα πεδία **Όνομα** και **Ημερομηνία_Γέννησης** από τον πίνακα **Πελάτης** και να εμφανίζει μόνο αυτούς που γεννήθηκαν μετά την 1/1/1980 συμπεριλαμβανομένης και να το αποθηκεύσετε με το όνομα **1980 Query** και να το κλείσετε.
17. Να δημιουργήσετε μία **έκθεση** που να παρουσιάζει όλα τα πεδία από το ερώτημα **1980 Query** και να την αποθηκεύσετε με το όνομα **1980 Report** και να την κλείσετε.
18. Να δημιουργήσετε ένα **ερώτημα** που να παρουσιάζει τα πεδία **Πινακίδα_Εγγραφής**, **Μάρκα** και **Μοντέλο** από τον πίνακα **Αυτοκίνητο** και να εμφανίζει μόνο αυτά που η τιμή ενοικίασής τους είναι μικρότερη των €50 συμπεριλαμβανομένης και να το αποθηκεύσετε με το όνομα **Μικρότερη50 Query** και να το κλείσετε.

19. Να δημιουργήσετε μία **έκθεση** που να παρουσιάζει όλα τα πεδία από το ερώτημα **Μικρότερη50 Query** και να την αποθηκεύσετε με το όνομα **Μικρότερη50 Report** και να την κλείσετε.
20. Να τερματίσετε και την εφαρμογή βάσεων δεδομένων.

+ Επιπρόσθετες Δραστηριότητες

21. Να ανοίξετε το αρχείο **C.6.M18-Quiz.htm** από τον φάκελο με το **ΥΛΙΚΟ** και να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις. Έτσι, θα κάνετε αυτοέλεγχο των γνώσεών σας. Μόλις το ολοκληρώσετε, να ενημερώσετε τον/την καθηγητή/καθηγήτριά σας.



Δραστηριότητες για το Σπίτι

22. Ποιο είναι το **αποτέλεσμα** του πιο κάτω ερωτήματος;

Field:	Ap_Ενοικίασης	Ημερομηνία_Παραλαβής	Ημερομηνία_Επιστροφής
Table:	Ενοικίαση	Ενοικίαση	Ενοικίαση
Sort:	Descending		
Show:	☒	☒	☒
Criteria:		#20/12/2012#	
or:			

.....

.....

.....

23. Ποια η χρησιμότητα των **ερωτημάτων** στις Βάσεις Δεδομένων;

.....

.....

.....

24. Ποιος ο **ρόλος** των χαρακτήρων **Μπαλαντέρ** στα ερωτήματα;

.....

.....

.....



25. Να **καθορίσετε** ποιες από τις πιο κάτω δηλώσεις είναι σωστές και ποιες λάθος:

A/A	Δηλώσεις	Σωστό	Λάθος
(α)	Όταν εφαρμόζουμε ταξινόμηση σε έναν πίνακα, είναι δυνατόν αυτή να γίνει με βάση περισσότερα από ένα πεδία.	☐	☐
(β)	Όταν εφαρμόζουμε ταξινόμηση σε μια φόρμα, τότε αυτή μπορεί να γίνει με βάση μόνο ένα πεδίο κάθε φορά.	☐	☐
(γ)	Κατά τη δημιουργία εκθέσεων με τη βοήθεια του <u>οδηγού εκθέσεων</u> , δεν υπάρχει η δυνατότητα ταξινόμησης.	☐	☐
(δ)	Η ταξινόμηση των ερωτημάτων μπορεί να γίνει μόνο μέσα από τον πίνακα αποτελέσματος του ερωτήματος.	☐	☐
(ε)	Με την αποθήκευση ενός πίνακα που έχει υποστεί ταξινομήσεις, αποθηκεύονται και οι ταξινομήσεις του.	☐	☐